

## TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS

## PCT

## RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

(article 18 et règles 43 et 44 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire <b>UNIDOSE</b>	<b>POUR SUITE A DONNER</b> voir la notification de transmission du rapport de recherche internationale (formulaire PCT/ISA/220) et, le cas échéant, le point 5 ci-après	
Demande internationale n° <b>PCT/FR 03/ 00681</b>	Date du dépôt international(jour/mois/année) <b>04/03/2003</b>	(Date de priorité (la plus ancienne) (jour/mois/année) <b>06/03/2002</b>
Déposant <b>GERBRON, Jacques</b>		

Le présent rapport de recherche internationale, établi par l'administration chargée de la recherche internationale, est transmis au déposant conformément à l'article 18. Une copie en est transmise au Bureau international.

Ce rapport de recherche internationale comprend **04** feilles.

Il est aussi accompagné d'une copie de chaque document relatif à l'état de la technique qui y est cité.

**1. Base du rapport**

- a. En ce qui concerne la **langue**, la recherche internationale a été effectuée sur la base de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous le même point.
  - la recherche internationale a été effectuée sur la base d'une traduction de la demande internationale remise à l'administration.
- b. En ce qui concerne les **séquences de nucléotides ou d'acides aminés** divulguées dans la demande internationale (le cas échéant), la recherche internationale a été effectuée sur la base du listage des séquences :
  - contenu dans la demande internationale, sous forme écrite.
  - déposée avec la demande internationale, sous forme déchiffrable par ordinateur.
  - remis ultérieurement à l'administration, sous forme écrite.
  - remis ultérieurement à l'administration, sous forme déchiffrable par ordinateur.
  - La déclaration, selon laquelle le listage des séquences présenté par écrit et fourni ultérieurement ne vas pas au-delà de la divulgation faite dans la demande telle que déposée, a été fournie.
  - La déclaration, selon laquelle les informations enregistrées sous forme déchiffrable par ordinateur sont identiques à celles du listage des séquences présenté par écrit, a été fournie.

2.  **Il a été estimé que certaines revendications ne pouvaient pas faire l'objet d'une recherche** (voir le cadre I).  
 3.  **Il y a absence d'unité de l'invention** (voir le cadre II).

4. En ce qui concerne le **titre**,

- le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant.
- Le texte a été établi par l'administration et a la teneur suivante:

5. En ce qui concerne l'**abrégé**,

- le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant
- le texte (reproduit dans le cadre III) a été établi par l'administration conformément à la règle 38.2b). Le déposant peut présenter des observations à l'administration dans un délai d'un mois à compter de la date d'expédition du présent rapport de recherche internationale.

6. La figure **des dessins** à publier avec l'abrégé est la Figure n°

- suggérée par le déposant.
- parce que le déposant n'a pas suggéré de figure.
- parce que cette figure caractérise mieux l'invention.

**1**

Aucune des figures n'est à publier.

## RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No

PCT/FR 00/00681

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE  
 CIB 7 B65D1/32 B65D47/10 B65D75/58 B65D39/00

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

## B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 B65D

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

## C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie °	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	WO 96 22919 A (LAMEPLAST SRL ; FONTANA ANTONIO (IT); FERRARI GIOVANNI (IT); FABBRI) 1 août 1996 (1996-08-01)  1e document en entier ---	1-4, 8-10, 13-17, 19,20
A	FR 2 776 770 A (DALPHINA) 1 octobre 1999 (1999-10-01)  page 3, ligne 19 -page 4, ligne 29; figures ---	1, 4, 6, 10, 13-17, 19
A	FR 1 241 429 A (METALLWERKE ADOLF HOPF K G) 16 septembre 1960 (1960-09-16) abrégé; revendications; figures ---	-/-

 Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

## ° Catégories spéciales de documents cités:

- \*A\* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- \*E\* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- \*L\* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- \*O\* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- \*P\* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- \*T\* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

- \*X\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

- \*Y\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier

- \*&\* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

7 juillet 2003

15/07/2003

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl.  
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

SERRANO GALARRAGA, J

## RAFFORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No

PCT/FR 00681

## C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	US 4 319 701 A (CAMBIO ORLANDO D) 16 mars 1982 (1982-03-16) abrégé; figures ----	
A	DE 817 097 C (ERICH GOLDE GERETSRIED UEBER W) 15 octobre 1951 (1951-10-15) ----	
A	US 5 348 183 A (ADAMS BRIAN M ET AL) 20 septembre 1994 (1994-09-20) le document en entier ----	
A	US 6 241 132 B1 (MORRISON ADAM P) 5 juin 2001 (2001-06-05) abrégé; figures -----	

**RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE**

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande Internationale No

PCT/FR C5/00681

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)		Date de publication
WO 9622919	A 01-08-1996	WO 9622919 A1 BR 9510152 A DE 69512277 D1 DE 69512277 T2 EP 0804367 A1		01-08-1996 25-11-1997 21-10-1999 24-02-2000 05-11-1997
FR 2776770	A 01-10-1999	FR 2776770 A1 WO 9950622 A1		01-10-1999 07-10-1999
FR 1241429	A 16-09-1960	US 3072277 A		08-01-1963
US 4319701	A 16-03-1982	US 4213933 A		22-07-1980
DE 817097	C 15-10-1951	AUCUN		
US 5348183	A 20-09-1994	AT 203483 T AU 653779 B2 AU 1134092 A CA 2062008 A1 DE 69231954 D1 EP 0502716 A2 IE 920680 A1 JP 5196141 A MX 9200986 A1 US 5249695 A WO 9215496 A1 US 5512228 A US 5397013 A US 5597082 A US 5678719 A US 5174465 A US 5303837 A US 5271519 A US 5348182 A US 5348184 A		15-08-2001 13-10-1994 10-09-1992 06-09-1992 30-08-2001 09-09-1992 09-09-1992 06-08-1993 01-09-1992 05-10-1993 17-09-1992 30-04-1996 14-03-1995 28-01-1997 21-10-1997 29-12-1992 19-04-1994 21-12-1993 20-09-1994 20-09-1994
US 6241132	B1 05-06-2001	AU 3793399 A BR 9910429 A CA 2331616 A1 CN 1309614 T EP 1117598 A1 JP 2002514555 T PL 345905 A1 TR 200003346 T2 WO 9958414 A1		29-11-1999 04-09-2001 18-11-1999 22-08-2001 25-07-2001 21-05-2002 14-01-2002 21-03-2001 18-11-1999